

# KENWOOD

## KTC-V800N

## KTC-V800P

---

TV TUNER UNIT

### INSTRUCTION MANUAL

電視機調諧器

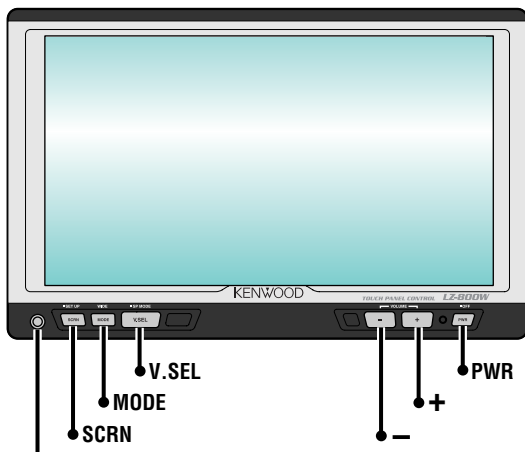
### 使用説明書

TV 튜너 유닛

### 사용설명서

KENWOOD CORPORATION

# System Setup Function



Phone Jack (Ø3.5)

Please refer to the LZ-800W instruction manual for how to use the system setting screen display and for details on other function settings.

## FM Transmitter Function [FM-TX]

You can use the FM transmitter function to hear the sound of the TV, video from your car FM radio.

- 1 Press the SCRAN button for at least one second to switch to the setup menu screen.
- 2 Touch [ SYSTEM ] to switch to the system setting screen-1.
- 3 Touch [ ► ] to switch to the system setting screen-2.

### FM Transmitter Function On and Off

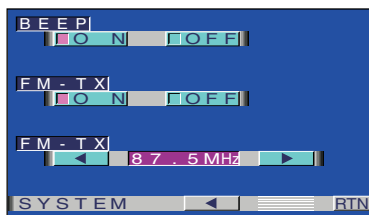
Touch the [ ON ] or [ OFF ] to switch the FM transmitter function on and off.

[ON] : FM transmitter function is turned on  
[OFF]: FM transmitter function is turned off

### Adjusting the FM Transmitter Frequency

When the FM transmitter function is turned on, you can switch the transmission frequency (87.5 MHz to 89.9 MHz) as follows:

Touch the [ ► ] to increase the frequency by 0.1 MHz step.  
Touch the [ ◀ ] to decrease the frequency by 0.1 MHz step.



System setting screen-2

#### NOTE

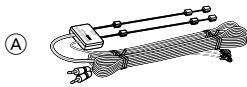
- Be sure to select a frequency that is not the same as a broadcast station in your area.
- The "Auto Seek" function on your car radio may not stop at the FM transmitter frequency. In this case, use the "Manual Seek" function to set the radio to the FM transmitter frequency.

# Installation

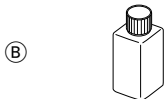
## Accessories

External view

..... Number of items



.....2



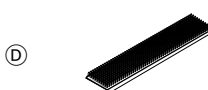
.....1

External view

..... Number of items



.....6

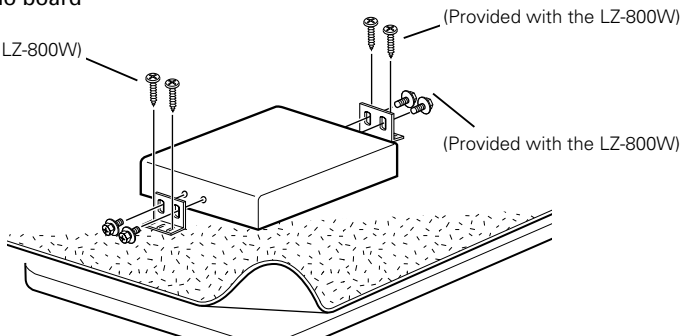


.....2

## Installation the TV Tuner Unit

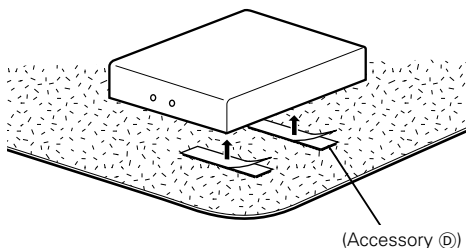
### ■ Securing to audio board

(Provided with the LZ-800W)



### ■ Securing to pile carpet

Arracher les bandes de protection des bandes velcro, les attacher au bas de l'unité de dissimulation, et fixer à la moquette.



### ▲ CAUTION

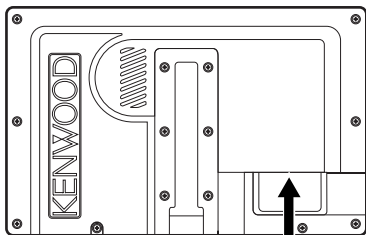
Please do not install the unit near the dashboard, the rear tray, or other important components. Doing so could lead to injury or accident should the unit come off due to a shock and strike a person or an important component. Tapping screws (Provided with the LZ-800W) should be used for mounting. (Attachment with velcro strips, although easy, can come off with a shock.)

# Installation

## Connecting the TV Tuner Unit

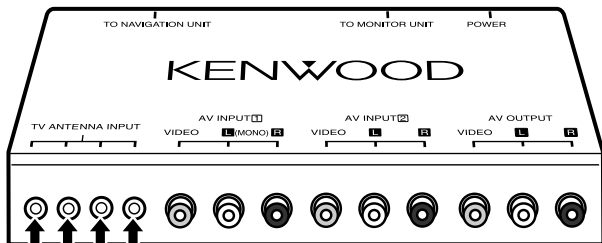
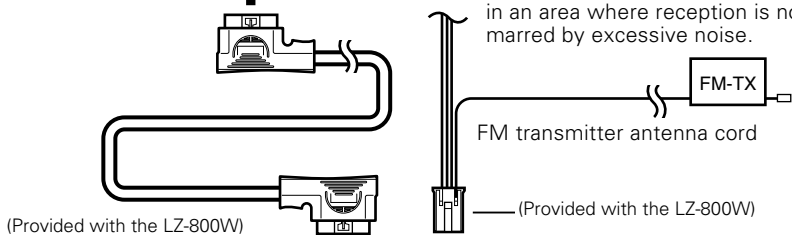
See the LZ-800W instruction manual for details regarding the power harness and Video Input/Video Output terminals.

Monitor Unit (LZ-800W)

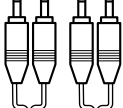


### CAUTION

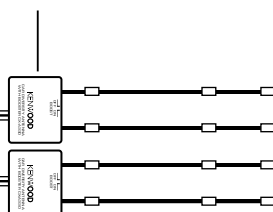
Extend the antenna cord and locate in an area where reception is not marred by excessive noise.



TV Tuner Unit (KTC-V800N/P)



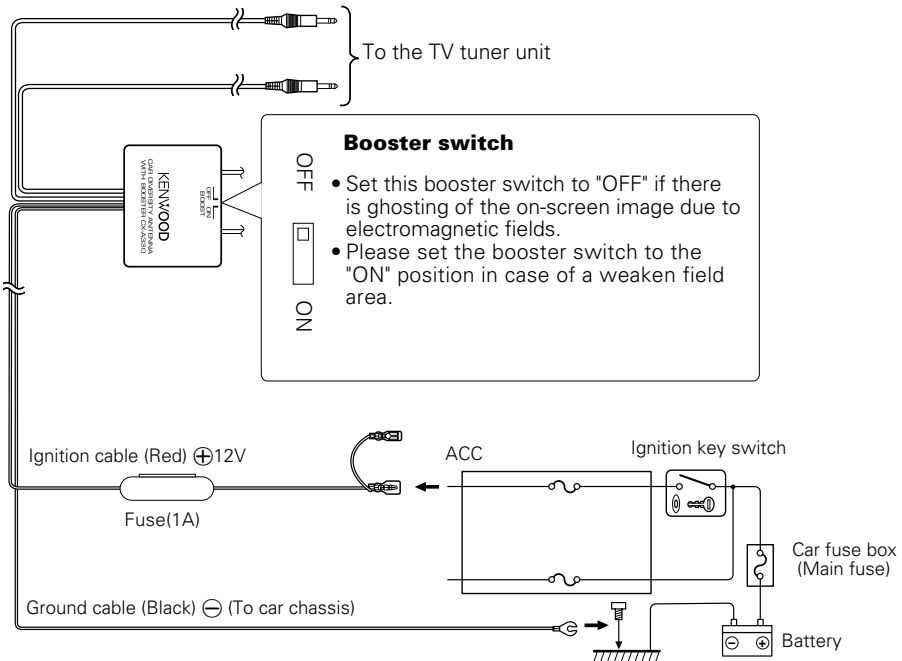
TV Antenna Unit (Accessory A)



## Connecting the Antenna Units

### ▲ CAUTION

Incar antennas have a lower reception sensitivity than antennas intended for outside mounting. The picture may not appear or may be disturbed if the signal in your area is weak.



# Installation

## Installing the Antenna Units

- Attach the antenna to the inner glass surface of the rear window using double-sided tape. Carefully check the installation location as the tape can only be stuck on once.
- If the surface temperature of the glass of the rear window is low, warm it by turning on the power of the rear defogger.

A cold window glass surface will weaken the adhesive strength of the double-sided tape.

Also, if installation inside the cabin is performed on a day with high humidity or when it is raining, the high humidity level will weaken the adhesive strength of the double-sided tape.

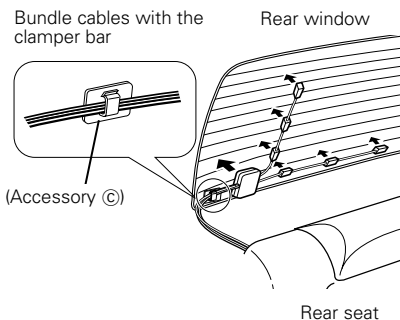
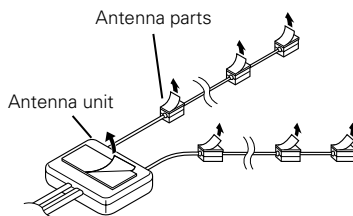
- Do not install the antenna in a location where it may obstruct the field of view during driving, such as on the windshield.

- 1 Check the location where the antenna is to be attached. Clean off any grease or dirt from the installation location using the supplied glass cleaner (Accessory ⑥), clean the area with water and allow to dry.

### ▲ CAUTION

Clean the glass thoroughly as failure to clean the glass can not only weaken the adhesive strength of the double-sided tape, but may also cause it to come loose.

- 2 Remove the protective strips from the antenna parts and the back of the antenna unit.
- 3 Attach the double-sided tape of the antenna parts and the antenna unit to the rear windshield glass. Attach the double-sided tape by firmly pressing down from the top. Secure cables using the supplied clampers.
- 4 After attaching the antenna with the double-sided tape, allow it to sit undisturbed for 24 hours. Take care not to apply force to the antenna or allow it to get wet during this time.
- 5 Wire the antenna cable to TV tuner unit.



# Specifications

Specifications subject to change without notice.

## TV Tuner Section

Color system <KTC-V800P> .....PAL(TV) - NTSC/PAL (Video)  
 <KTC-V800N>.....NTSC  
 Television system & Channel converge <KTC-V800P>

Television system		PAL-B/G			PAL-I	PAL-D
Channel converge	VHF	2 - 12ch	1A - 11ch	0 - 12ch	—————	1-12ch
	UHF	21-69ch	21-69ch	28-69ch	21-69ch	13-57ch

Television system <KTC-V800N> .....M  
 Channel converge <KTC-V800N> .....2-13ch(VHF)/14-69(UHF)  
 Channel selection system.....PLL frequency synthesizer system  
 Demoduration system .....Split carrier system  
 Antenna input .....4-ch diversity (75 Ω /3.5 ø mini jack)  
 Video input level (RCA jacks).....1 Vp-p/ 75 Ω  
 Audio input level (RCA jacks) .....1 V / 22 KΩ  
 Video output level (RCA jacks) .....1 Vp-p/ 75 Ω  
 Audio output level (RCA jacks) .....500 mV/ 1KΩ  
 RGB input (13P) .....0.7 Vp-p/ 75 Ω  
 FM transmitter .....87.5 MHz to 89.9 MHz (0.1 MHz step)

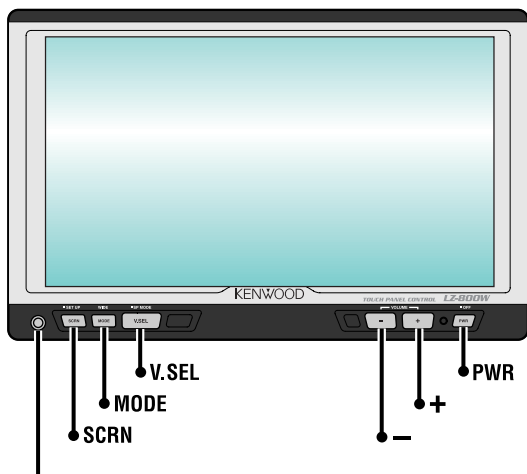
## General

Operating voltage .....14.4 V DC (11 to 16 V)  
 Consumed power (with Monitor unit) .....27 W (25 W: during normal operation)  
 Operational temperature range .....-10°C to +60°C  
 Storage temperature range .....-30°C to +85°C  
 Size.....188(W) x 30(H) x 144.8(D) mm  
 7-3/8(W) x 1-3/16(H) x 5-11/16(D) inch  
 Mass .....780 g(1.7 LBS)

## TV Antenna

Output impedance .....75 Ω /3.5 ø mini plug  
 Booster gain (when booste is on) .....10 dB(VHF)/ 6 dB(UHF)  
 Operating voltage .....12 V DC  
 Consumed current .....1.0 A  
 Cable length .....5 m  
 Size.....50(W) x 14.5(H) x 500(D) mm  
 1-15/16(W) x 9/16(H) x 19-11/16(D) inch  
 Mass .....70 g(0.1LBS) x 2

# 系統設定功能



耳機接口 (ø 3.5)

有關如何使用系統設定畫面顯示及其他功能設定的詳細情況，請參閱 LZ-800W 使用說明書。

## FM 發射機功能 [FM-TX]

您可以用 FM 發射機功能從汽車的 FM 收音機中收聽電視和視頻的聲音。

- 1 按住 SCRN 按鈕至少 1 秒鐘切換到設定選單畫面。
- 2 觸摸 [SYSTEM] 切換到系統設定畫面 1。
- 3 觸摸 [▶] 切換到系統設定畫面 2。

### FM 發射機功能的開和關

觸摸 [ON] 或 [OFF] 切換 FM 發射機功能的開和關。

[ON]：FM 發射機功能打開

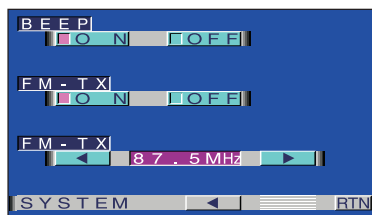
[OFF]：FM 發射機功能關閉

### 調節 FM 發射機頻率

當 FM 發射機功能打開時，您可以按下面的方法切換發射頻率（87.5MHz 到 89.8MHz）：

觸摸 [▶] 一次，增大頻率 0.1MHz。

觸摸 [◀] 一次，減小頻率 0.1MHz。



系統設定畫面 2

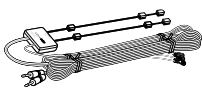
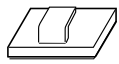

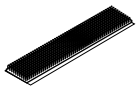
### 註

- 請選擇與您所在區域的廣播電臺不同的頻率。
- 車內收音機的“自動搜索”功能可能不會停留在 FM 發射機頻率上。此時，請利用“手動搜索”功能，將收音機設定在 FM 發射機頻率上。



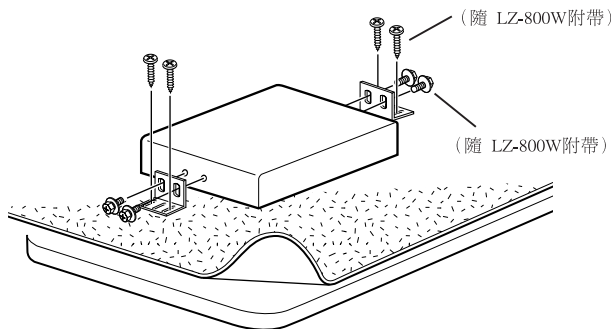
# 安裝

## 附件

外觀	項目數量	外觀	項目數量
(A) 	.....2	(C) 	.....6
(B) 	.....1	(D) 	.....2

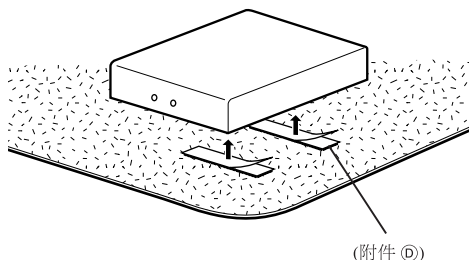
## 安裝電視調諧器

### ■ 固牢音頻板



### ■ 固牢絨毛地毯織料

從維可牢帶子上撕去保護帶，將它們連接到隱藏的裝置的底部，然後固牢絨毛地毯織料。



### ▲ 注意

請不要在靠近儀表板、後支架或其他重要的零件處安裝本裝置。這樣做會使本裝置由於振動掉下並擊中乘員或重要零件而引起乘員傷害或事故。

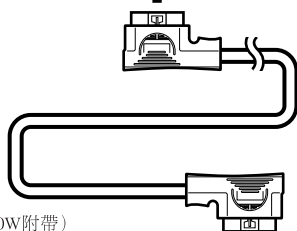
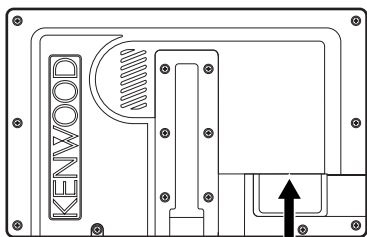
安裝時應該使用自攻螺絲（隨 LZ-800W 附帶）。（用維可牢帶子連接雖然容易，但會因振動而掉下來。）

# 安裝

## 連接電視調諧器

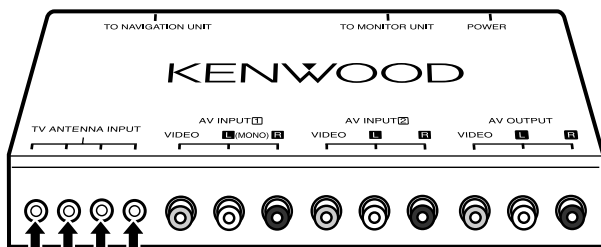
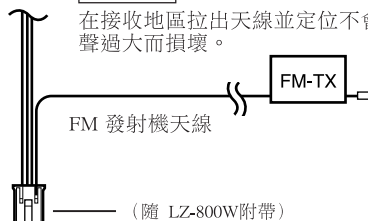
有關電流線束和視頻輸入/視頻輸出端子的詳細情況，請參閱 LZ-800W 使用說明書。

顯示器 (LZ-800W)

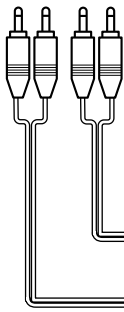


▲ 注意

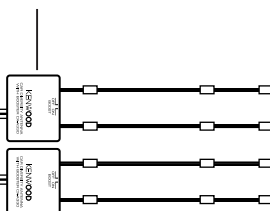
在接收地區拉出天線並定位不會因噪聲過大而損壞。



電視機調諧器 (KTC-V800N/P)



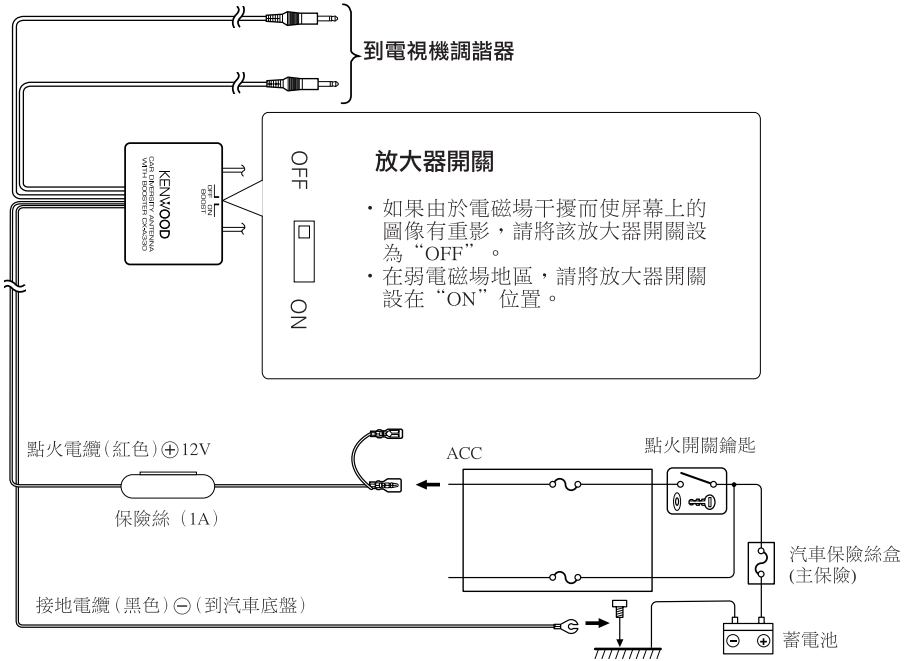
電視機天線 (附件 A)



## 連接天線

### ▲ 注意

車內天線的接收靈敏度比伸出車外安裝天線的接收靈敏度要低。如果您所在地區的信號太弱，則圖像可能不會出現或可能受到干擾。



# 安裝

## 安裝天線

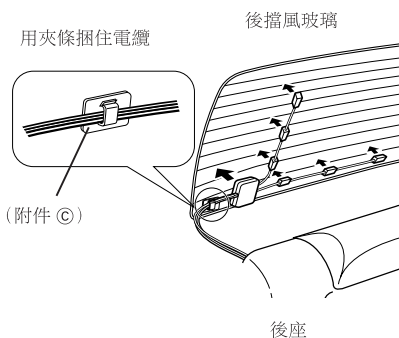
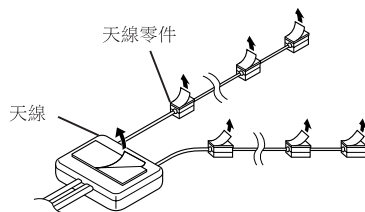
- 用雙面粘帶將天線連到後擋風玻璃的內表面上。仔細核對安裝位置，因為粘帶只能粘一次。
- 如果後擋風玻璃的表面溫度太低，打開後除霧器的電源使後擋風玻璃加熱。
- 冷的擋風玻璃表面會使雙面粘帶的粘合強度減弱。另外，如果在高濕度的天氣或雨天在車內安裝，則高的濕度會使雙面粘帶的粘合強度減弱。
- 不要將天線安裝在行車時會妨礙視野的位置，例如擋風玻璃上。

- 1 核對要連接天線的位置。用隨機附帶的清潔劑（附件 ⑧）清除安裝位置上的油脂或灰塵，再用水清潔該區域，然後晾乾。

### ▲ 注意

要徹底清潔玻璃，因為不將玻璃清潔乾淨不僅會使雙面粘帶的粘合強度減弱，而且會使天線鬆動。

- 2 撕去天線零件和天線背後的保護帶。
- 3 將天線零件和天線的雙面粘帶連到後擋風玻璃上。從頂上牢牢地往下按粘牢雙面粘帶。用隨機附帶的夾頭固牢電纜。
- 4 用雙面粘帶連接天線後，讓它不受干擾的放置 24 小時。注意，在此期間不要對天線施加力或使它受潮。
- 5 將天線電纜連到電視機的調諧器上。



# 規格

規格若有變更，恕不另行通知。

## 電視調諧器部分

彩色系統 <KTC-V800P> ..... PAL(TV)-NTSC/PAL (Video)  
 <KTC-V800N> ..... NTSC  
 電視系統 & 頻道收集 <KTC-V800P>

電視系統		PAL-B/G			PAL-I	PAL-D
頻道收集	VHF	2-12ch	1A-11ch	0-12ch	—	1-12ch
	UHF	21-69ch	21-69ch	28-69ch	21-69ch	13-57ch

電視系統 <KTC-V800N> ..... M  
 頻道收集 <KTC-V800N> ..... 2-13ch(VHF)/14-69(UHF)  
 頻道選擇系統 ..... PLL 頻率合成器系統  
 解調系統 ..... 分裂載波制  
 天線輸入 ..... 4-ch 分集 (75 Ω /3.5 ∅ 微型插座)  
 視頻輸入電平 (RCA 插口) ..... 1Vp-p/75 Ω  
 音頻輸入電平 (RCA 插口) ..... 1V/22K Ω  
 視頻輸出電平 (RCA 插口) ..... 1Vp-p/75 Ω  
 音頻輸出電平 (RCA 插口) ..... 500mV/1K Ω  
 RGB 輸入 (13 芯) ..... 0.7Vp-p/75 Ω  
 FM 發射機 ..... 87.5MHz 到 89.9MHz (間隔 0.1MHz)

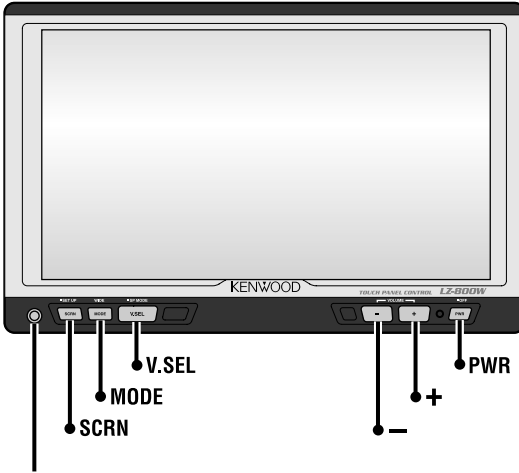
## 共同

工作電壓 ..... 14.4V DC (11至16V)  
 消耗的功率 (帶顯示器) ..... 27W (25W : 正常工作期間)  
 工作溫度範圍 ..... -10°C至 +60°C  
 存儲溫度範圍 ..... -30°C至 +85°C  
 尺寸 ..... 188 (寬) × 30 (高) × 144.8 (深) mm  
 ..... 7-3/8 (寬) × 1-3/16 (高) × 5-11/16 (深) inch  
 質量 ..... 780g

## 電視天線

輸出阻抗 ..... 75 Ω /3.5 ∅ 微型插座  
 放大器增益 (放大打開時) ..... 10dB (VHF) /6dB (UHF)  
 工作電壓 ..... 12V DC  
 消耗的電流 ..... 1.0A  
 電纜長度 ..... 5m  
 尺寸 ..... 50 (寬) × 14.5 (高) × 500 (深) mm  
 ..... 1-15/16 (寬) × 9/16 (高) × 19-11/16 (深) inch  
 質量 ..... 70g × 2

# 시스템 설정 기능



폰 잭 (ø 3.5)

시스템 셋팅 화면 디스플레이와 그외의 기능 셋팅에 관한 상세한 사항의 사용법에 관해서는 LZ-800W 사용 메뉴얼을 참고해주시시오.

## FM 송신기 기능 (FM-TX)

FM 송신기 기능을 이용해서 차의 FM 라디오를 통해 TV, 비디오의 사운드를 들으실 수 있습니다.

- 1 셋업 메뉴 화면으로 전환하기 위해서 1 초이상 SCRN 버튼을 누르십시오.
- 2 시스템 셋팅 화면 -1로 전환하기 위해서 [SYSTEM]을 누르십시오.
- 3 시스템 셋팅 화면 -2로 전환하기 위해서 [▶]를 누르십시오.

### FM 송신기 기능의 온 / 오프

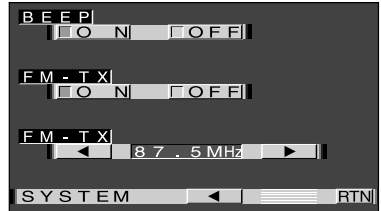
FM 송신 기능을 켜고 끄는것은[ON]혹은[OFF]를 누릅니다.

[ON]: FM 송신기 기능이 켜짐  
[OFF]: FM 송신기 기능이 꺼짐

### FM 송신기 주파수의 조절

FM 송신기 기능이 켜져있을때는 전송 주파수를 다음과 같이 전환할 수 있습니다.  
(87.5MHz 에서89.9MHz까지)

0.1MHz만큼 주파수를 올리려면 [▶]를 누르십시오.  
0.1MHz 만큼 주파수를 낮추려면 [◀]를 누르십시오.



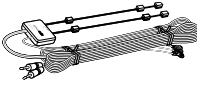


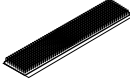
시스템 셋팅 화면 2

### 주목

- 같은 방송국의 주파수를 선택하지 않았나 확인 하십시오.
- 카 라디오에서 “자동 튜닝” 기능이 FM 송신기 주파수에서 중지하지 않는다면 이경우에는 라디오의 FM 송신기 주파수를 설정하기 위해 “수동 튜닝”을 이용합니다.
- 바닥에 유닛가 감춰져 있을 경우는 FM 송신기로 부터의 오디오 신호는 청취하기 힘들다.

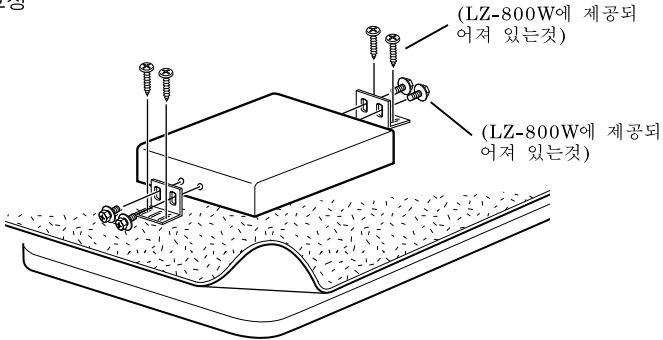
# 설치

## 부품들

외형	.....아이템의 번호	외형	.....아이템의 번호
(A) 	.....2	(C) 	.....6
(B) 	.....1	(D) 	.....2

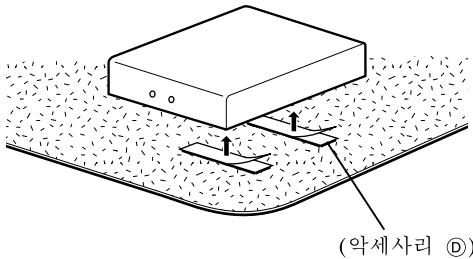
## TV 튜너 유닛의 설치

### ■ 오디오 보드의 고정



### ■ 파일 카펫트의 고정

벨크로 스트립의 보호 시트를 벗겨낸 뒤, 제품 밑부분의 보이지 않는 곳에 부착시키고, 파일 카펫트를 고정시키십시오.



### ▲ 주의

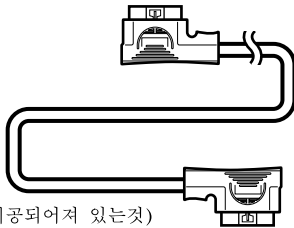
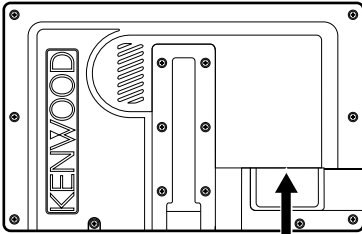
유니트는 계기판, 후반 트레이, 혹은 중요한 부품들 근처에는 설치하지 마십시오. 유니트가 밖으로 튀어나와 사람, 혹은 부품에 부딪혀서 사고를 일으키거나 쇼크를 가져올 수 있습니다. 고정나사 (LZ-800W에 제공되어져 있는것)는 반드시 설치시 사용되어야 합니다. 벨크로 스트립 으로 붙여놓은 점착물은 작은 충격에도 튀어나올 수 있습니다.

# 설치

## TV 튜너 유닛의 연결

파워 하네스와 비디오 입·출력 터미널에 관한 상세한 사항은 LZ-800W 사용 매뉴얼을 참고하십시오.

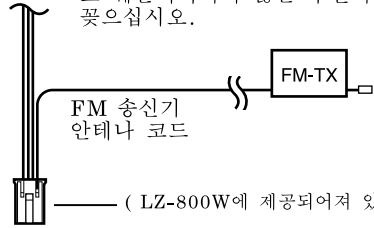
모니터 유닛 (LZ-800W)



( LZ-800W에 제공되어져 있는것 )

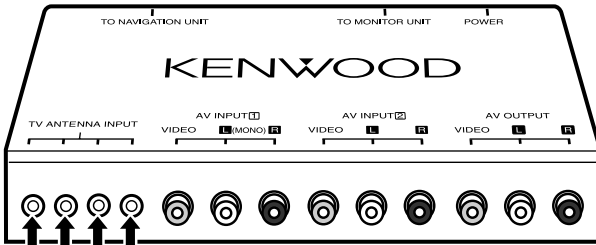
**주의**

안테나 코드를 눌러서 심한 잡음으로 훼손되어지지 않은 수신지역에 꽂으십시오.

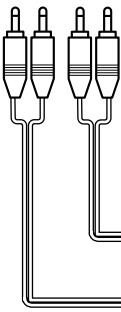


FM 송신기  
안테나 코드

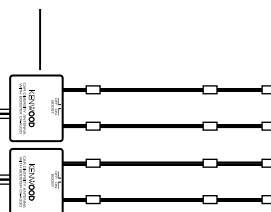
( LZ-800W에 제공되어져 있는것 )



TV 튜너 유닛 (KTC-V800N/P)



TV 안테나 유닛 (악세사리 ㉔)

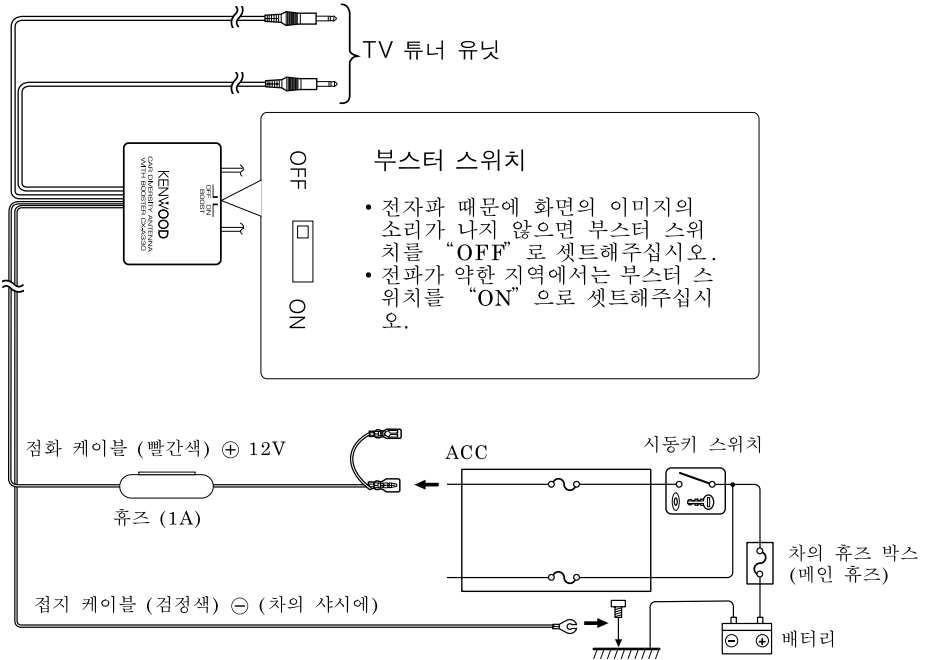




## 안테나 유닛의 연결

### ▲ 주의

차안에 설치하는 안테나는 실외의 안테나보다 민감합니다. 위치해 있는 지역의 시그날에 따라 영상이 나오지 않거나, 화질이 좋지 않을수도 있습니다.



## 안테나 유닛의 설치

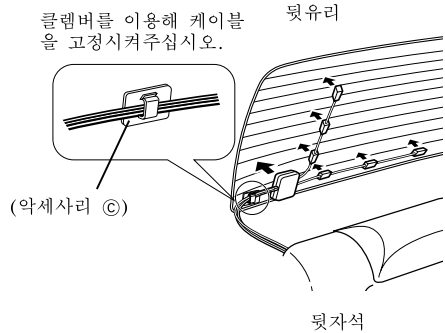
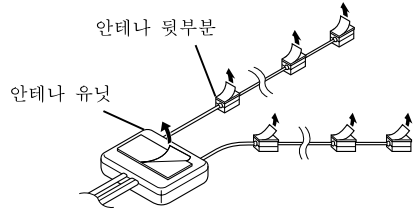
- 양면 테이프를 이용해서 뒷 창문의 내부 유리의 표면에 안테나를 붙이십시오. 테이프가 한번에 붙을 수 있는 설치 자리를 주의깊게 체크하십시오.
- 만약 뒷 창문의 유리의 표면 온도가 낮으면, 안개 제거 히터를 사용해서 따뜻하게 하십시오.  
찬 유리 표면은 양면 테이프의 점착력을 약하게 합니다. 뿐만 아니라 습기가 많은 날이나 비가 올때 설치를 하게 되면 높은 습기가 양면 테이프의 점착력을 약하게 합니다.
- 방풍 유리와 같은 운전에 지장을 줄 수 있는 장소에는 안테나를 붙이지 마십시오.

- 1 안테나를 붙일 장소를 체크해 주십시오. 제공된 글래스 크린어(악세사리 ㉔)를 잘 빨아서 말린 후에 설치 위치의 먼지를 깨끗이 제거해 주십시오.

### ▲ 주의

철저하게 청소하지 않으면 양면 테이프의 점착력은 약하게 될뿐 아니라 떨어지게 됩니다.

- 2 안테나 부분과 안테나 유닛의 뒷부분에서 보호 시트를 떼어 주십시오.
- 3 안테나 부분에 양면 테이프를 붙여서 뒷면의 방풍유리에 안테나 유닛을 붙이십시오. 제공된 클램버를 이용해 케이블을 고정시켜 주십시오.
- 4 양면 테이프로 안테나를 붙인 후, 24 시간 동안 그대로 방치해 두십시오. 이 시간 동안에는 물기나 힘을 가하지 않도록 주의해 주십시오.
- 5 TV 튜너 유닛에 안테나 케이블을 고정 시키십시오.



# 제품사양

제품사양은 통고 없이 변경되는 경우가 있습니다.

## TV 튜너 항목

- 칼라 시스템<KTC-V800P> ..... PAL(TV) - NTSC/PAL(비디오)
- 칼라 시스템<KTC-V800N> ..... NTSC
- 텔레비전 시스템 & 채널 컨버지<KTC-V800P>

텔레비전 시스템		PAL-B/G			PAL-I	PAL-D
채널 컨버지	VHF	2 - 12ch	1A - 11ch	0 - 12ch	—	1-12ch
	UHF	21-69ch	21-69ch	28-69ch	21-69ch	13-57ch

- 텔레비전 시스템 <KTC-V800N> ..... M
- 채널 컨버지 <KTC-V800N> ..... 2-13ch(VHF)/14-69(UHF)
- 채널 선택 시스템 ..... PLL 주파수 쉐어사이저 시스템
- 무선 시스템 ..... 스플리트 캐리어 시스템
- 안테나 입력 ..... 4-ch 변화(75Ω/3.5 ∅ 미니 잭)
- 비디오 입력 레벨 (RCA 잭) ..... 1Vp-p / 75Ω
- 오디오 입력 레벨 (RCA 잭) ..... 1V / 22 Ω
- 비디오 출력 레벨 (RCA 잭) ..... 1Vp-p / 75Ω
- 오디오 출력 레벨 (RCA 잭) ..... 500m V / 1 Ω
- RGB 입력 (13Pin) ..... 0.7Vp-p / 75 Ω
- FM 송신기 ..... 87.5MHz 에서 89.9MHz 까지 (0.1MHz씩)

## 일반

- 작동 전압 ..... 14.4 V-DC(11 ~ 16V)
- 소비 전력 (모니터 유닛) ..... 27W (25W:일반 작동시)
- 작동 온도 범위 ..... -10℃ ~ +60℃
- 보관 온도 범위 ..... -30℃ ~ +85℃
- 사이즈 ..... 188 (W) × 30 (H) × 144.8 (D)mm  
7-3/8(W) × 1-3/16(H) × 5-11/16(D)인치
- 무게 ..... 780 g

## TV 안테나 유닛

- 출력 인페던스 ..... 75Ω/3.5 ∅ 미니 플러그
- 부스터 게인 (booster gain)(부스터가 켜져 있을때)  
..... 10dB(VHF)/6dB(VHF)
- 작동 전압 ..... 12V DC
- 소비 전류 ..... 1.0A
- 케이블 길이 ..... 5m
- 사이즈 ..... 50(W) × 14.5(H) × 500(D)mm  
1-15/16(W) × 9/16(H) × 19-11/16(D)인치
- 무게 ..... 70 g × 2

KENWOOD